

Des stratégies adaptatives d'enherbement des parcelles viticoles pour des performances agronomiques et environnementales régulières

Christian Gary¹, Aude Ripoche^{1,2}, Florian Celette¹, Aurelie Metay³, Yvan Bouisson¹, Rémi Gaudin¹

gary@supagro.inra.fr

1- INRA, UMR 1230 SYSTEM, Montpellier, France.

2- CIRAD, UPR 26, Martinique, France.

3- Montpellier Supagro, UMR 1230 SYSTEM, Montpellier, France.

En régions méditerranéennes, les fortes variations inter-annuelles de pluviométrie rendent difficile le maintien de performances agronomiques et environnementales stables dans les vignobles. Le modèle biodécisionnel Verdi permet de simuler les effets de différentes stratégies d'entretien du sol. On met en évidence que, sur des séries d'années climatiques contrastées, des stratégies adaptatives (1) permettent de faire varier fortement la nature, le nombre et les dates des interventions techniques et (2) conduisent à des résultats agronomiques (développement végétatif, rendement, qualité des produits) et environnementaux (maîtrise du ruissellement) plus réguliers que des stratégies continues (sol nu permanent, enherbement permanent).